

16C

Bibliothek der

Landbau-Hochschule  
WAGENINGEN  
Erster Preis: Grosse silberne Staatsmedaille,  
Internat. Schulkult.-Ausstellung, Wien 1883.  
Erster Preis: Grosse silberne Staatsmedaille,  
Ehrenpreis d. Kgl. Preuss. Staatsministeriums,  
Internat. Gartenbau-Ausstellung, Leipzig 1893.  
Erster Preis: Ehrenpreis, Ausstellung der  
Gesellschaft der Cacteenfreunde Deutschlands.



Grosse und kleine  
**Silberne Medaillen**  
erhalten auf den Ausstellungen:  
Lyon 1869, Cöln 1875, Erfurt 1876, Hannover 1877,  
Dresden 1878, Berlin 1879, Frankfurt a.M. 1881, Berlin 1883,  
Berlin 1885, Stettin 1887.

# VERZEICHNISS der Fettpflanzen-Sammlung

umfassend

*Cacteen, Aloë, Agaven, Euph., Stap., Echev., Mesembr. etc.*

von

## A. BENNECKE

vormals H. HILDMANN

Kunst- und Handels-Gärtner

*Birkenverder*  
bei Berlin.

— Gegründet im Jahre 1868 —



*Pelecyphora aselliformis.*

## Zur Nachricht.

Hierdurch erlaube ich mir, meinen werthen Freunden und Kunden den zwanzigsten Jahrgang meines Preis-Verzeichnisses ergebenst zu unterbreiten. Durch sehr grosse Vorräthe fast aller Sorten bin ich in den Stand gesetzt, selbst die grössten Bestellungen zur Zufriedenheit der werthen Auftraggeber auszuführen.

Für Freunde der Cacteen, welche sich über die Pflege ihrer Zöglinge noch zu informiren wünschen, steht eine kleine gedruckte Culturanweisung zur Verfügung.

Ich empfehle nun diesen XX. Jahrgang des Verzeichnisses mit der Bitte um gefällige Benutzung und mit dem Bemerken, dass die verehrten Abnehmer darauf rechnen können, wie früher reell und gut bedient zu werden.

Bei Bestellungen bitte immer einige Sorten mehr zu notiren, um, wenn eine oder die andere Sorte vergriffen sein sollte, an deren Stelle eine andere wählen zu können. Die Preise dieses Catalogs annulliren die Preise früherer Verzeichnisse.

Die Catalogs-Preise beziehen sich auf 2—3jährige Pflanzen.

Wenn zwei verschiedene Preise angegeben sind, so bezieht sich der höhere auf ältere, grössere Pflanzen.

Wenn bei kleineren Geldsendungen Briefmarken beliebt werden, so bitte nur 10 Pf.- oder 5 Pf.-Marken zu verwenden.

Da es für die Pflanzen in jeder Beziehung am zweckmässigsten ist, so werden dieselben ohne Töpfe versendet.

Wo keine Preise angegeben sind, ist anzunehmen, dass die betreffenden Sorten erst später abgebar sein werden.

Unbekannte Besteller werden höflichst ersucht, den Betrag der Bestellung beizufügen oder Nachnahme zu gestatten.

Die XXII. Auflage dieses Verzeichnisses erscheint im Februar 1897 und ist die gegenwärtige bis dahin gültig.

## A v i s .

Les prix des catalogues antérieurs sont annulés par ceux du présent.

Les prix se rapportent à des plantes de deux à trois ans.

Il ne sera livré que de plantes belles et vigoureuses.

Comme je possède une grande multiplication de presque chaque sorte, il me sera possible, d'exécuter les ordres même les plus importants à l'entière satisfaction des mes clients.

Mrs. les amateurs feront bien d'ajouter à leur commande une liste supplémentaire, afin que je puisse remplacer les espèces qui peut-être viendraient à me manquer.

Les plantes dont les prix ne sont indiqués ne seront disponibles que plus tard.

Les prix sont marqués en Mark et Pfen. 1 M. = 100 Pf. = 1 fr. 25 c. = 1 shilling.

Le XXII. prix-courant paraîtra au mois de Février 1897 et le présent est valable jusqu'à cette époque.

## N o t i c e .

The prices of former catalogues are annulled by the present.

The prices refer to plants from two to three years old.

There are delivered only plants of a healthy and vigorous state.

As I possess a large number of almost every sort, I should be able to execute even the largest orders to the full satisfaction of my hon. customers.

The hon. amateurs, who would favour me with orders, are requested to mark always some species more than are required, so that I may replace those, which I have become short of.

The plants whose prices are not pointed out, cannot be forwarded but till later.

The prices are marked by Mark and Pfen. 1 Mark = 100 Pf. = 1 shilling = 1 fr. 25 c.

The next price-list will be edited at the beginning of February 1897 and this present is valid till that time.

La correspondencia puede hacerse tambien por medio de la lengua castellana.

Telegramm-Adresse: Bennecke, Birkenwerder.







**Bemerkung:** Wenn zwei verschiedene Preise angegeben sind, so bezieht sich der höhere auf ältere, grössere Pflanzen.

## Cacteen.

### 1. Zunft: Melocacteeae.

#### Gattung I.

##### Anhalonium, Lem. M. Pf.

fissuratum, Englm.	12 — à	4 —
prismaticum, Lem. stark	10 — à	8 —
Jourdanianum, s. <i>Ech. Jourdanianus</i>		2 —
Rungei, Hild. (neu!)		
Williamsii, s. <i>Echinocactus Williamsii</i> , Lem.	5 — à	2 —
— subnudus, Hild.		

#### Gattung II.

##### Pelecyphora, Ehrenbg.

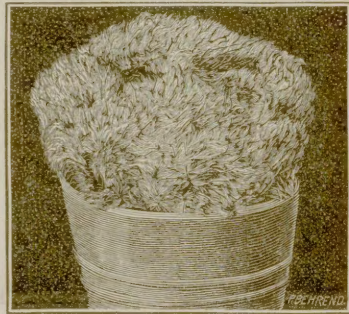
aselliformis, Ehrenbg. prachttvolle Org.-Pfl.	3 — à	5 —
— pectinata, Hort. germ.	2 — à	5 —
— cristata, Reb. (neu!)		
— fimbriata, Hild. (neu!)		

#### Gattung III.

##### Mamillaria, Haw.

acanthoplegma, Lehm., s. <i>leucocephala</i> Hort.	2 —	
— nigrispina		
— rufispina, Hild.	3 —	
acanthostephes, Lehm.		
amoena, Hopfr.	1 50	
angularis, O.	5 — à	1 —
applanata, Englm. s. <i>declivis</i> , Dietr.	1 50	
argentea, Fenn.		
Arizonica, Englm.		
aulacothele, Lem. s. <i>Lehmanni</i>	5 — à	1 —
— nigrispina, Hild.	3 — à	1 —
autumnalis, Dietr.	4 — à	2 —
barbata, Englm.		
Bergeana, Hild. (neu!)	2 —	
biglandulosa, Pfr.		
Bocasana, Poselg. (s. Abbild.)	— 50	
— splendens, Hild.	1 —	
Brünowii, Hild.	3 —	
Buchiana, H., germ.		
bumamma, Ehrbg.	2 —	

calcarata, Englm. syn. <i>Goeringii</i> Hild.	M. Pf.	5 —
candida, Schdw., s. <i>sphaerotracha</i> Lem.	6 — à	2 —
— rosea, S.	6 — à	2 —



*Mam. bocasana, Poselg.*

caput medusae, O. Sämlinge	1 —	
caracasana, O., s. <i>simplex</i> , Haw.	1 50	
carnea, Zucc. s. <i>villifera</i> O.	2 —	
Celsiana, hort. Paris, s. <i>Mühlenpfordtii</i> , s. <i>Schaeferi</i> , prachttvoll	10 — à	2 —
— longispina		
centricirra, Lem.	5 — à	— 50
— amoena		— 50
— arietina, Lem.	5 — à	— 50
— Boucheana, Hort.		— 50
— conopsea, Schdw.		— 50
— deflexispina, Lem.	1 —	
— destorum	1 50	
— de Tampico	5 —	
— diacantha	5 — à	— 50
— divergens	3 — à	— 50
— divaricata, Dietr.		— 50
— falcata, Lk.		— 50
— flaviflora, Hild.	5 —	
— Foersteri, Mhlpf.	5 — à	— 50
— Gebweilleriana, Hge. Cat.		— 50
— globosa		— 50
— grandidens		— 50
— Guilleminiana, Lem.		— 50
— Hopferiana, Lk.	5 — à	— 50
— hystrix	3 — à	— 50
— — grandicornis		— 50
— — longispina		— 50

Anmerk. Bl. = Blumen. Bibl. = Blumenblätter.  
P. = Pistill. St. = Staubfäden.

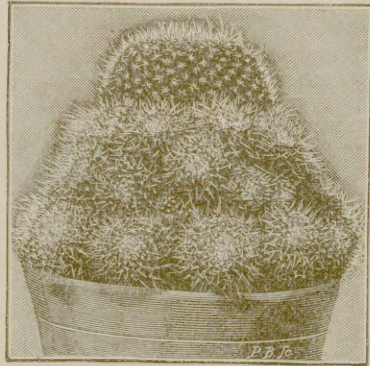
	M.	Pf.
centricirra Jorderi	3 — à	1 —
— Krameri, Mhlpf.	2 — à	— 50
— longispina		— 50
— magnimamma, Haw.	5 — à	— 50
— megacantha, S.	5 — à	1 —
— microceras, S.		— 50
— Montsii, Hild.		5 —
— Moritziana		1 —
— Neumanni, Lem.	5 — à	— 50
— Nordmanni		2 —
— obconella		
— Pazzani, Stiebr.		1 —
— pentacantha, Pfr.	5 — à	— 50
— polygona, S.	5 — à	1 —
— posteriana		
— pulchra		2 —
— recurva, Lehm.	5 — à	1 —
— Schmidtii, Lk.	5 — à	— 50
— var.		4 —
— spinosior	5 — à	— 50
— tetracantha, L.	5 — à	1 50
— versicolor, Schdw.	5 — à	— 50
— viridis		1 —
— Zooderi		1 —
— Zuccarini		2 —
chrysacantha, H. berol.	5 — à	3 —
— de Deyn		2 —
cirrifera, Mart.	3 — à	1 —
— sp. rufis	5 — à	1 —
— longiseta		
— longispina	5 — à	1 50
clava, Pfr.		2 —
compressa, Hild., s. <i>Durangensis</i>		
— Rge.	5 — à	2 —
conimamma, Lk.	5 — à	1 —
conoidea, DC.	5 — à	2 —
cornifera, DC.	5 — à	2 —
— v. impexicoma, Lem. Org.		3 —
— var. I		
— var. II		
coronaria, Haw.	3 — à	1 —
Bl. leuchtend roth, prachtvoll.		
— carycina, Stiebr.		
— rigidior, Hild. (neu!)		2 —
— varietates	3 — à	1 —
crassispina, Pfr.		1 —
crinita, DC.		— 50
Bl. fleischfarben, klein, P. u. St. desgl.		
crocidata, Lem.	3 — à	1 50
crucigera, Mart. et varietates	6 — à	2 —
daemonoceras, Lem., s. <i>conimamma major</i>		2 —
dasyacantha, Englm.	2 — à	1 —
dealbata, Dietr., s. <i>Peakokii</i>		4 —
decipiens, Schdw.		— 50
Delieuii, Reb.		
De Gandi, Reb.		
discolor, Haw.	3 — à	1 —
dispinea, Hild.		4 —

	M.	Pf.
dolichocentra, Lem.	5 — à	1 —
— Galeotti, Schdw.	5 — à	1 —
— phaeacantha (neu!)		
Donathi, Brge.		1 —
dubia, Hild.	5 — à	1 —
Drogeana, Hild.	5 — à	1 —
Dyckiana, Zucc.		
echinus, Englm.		
elegans, DC.		1 —
elephantidens, Lem.	5 — à	1 —
elongata, DC.		— 50
— densa, Lk. & O.	2 — à	— 50
— echinata, DC.	2 — à	— 50
— erecta		1 —
— minima, Reh.		— 50
— rufescens, S.		1 —
— subcrocea, S.		
— subechinata, S.		— 50
— tenuis, DC.		1 —
erecta, Lem.	5 — à	1 50
erinacea, Poselg.		
eriacantha, O.		
Eugenia, Schdw.	3 — à	1 —
fertilis, Hild (neu!)		1 50
flava, Ehrbg.		2 —
— var. hamata, Hild., Sämlinge		2 —
flavovirens, S.		1 —
— cristata, S.		2 —
formosa, Schdw., Sämlinge	3 — à	1 —
In Form und Bestachelung ganz besonders schön.		
— dispicula, Monv.		
— gracilispina, Monv.		
— microthele, S.		
— sp. nigris	4 — à	2 —
fulvolanata, Hild.		2 —
Funckii, Schdw.		
fuscata, H. berol.		3 —
— var., prachtvoll		3 —
mit schwefelgelben Stacheln.		
gigantea, Poselg.		
glochidiata, Mart.		— 50
Goodrichii, Scheer, s. <i>Beneckeii</i>		3 —
gracilis, Pfr.		— 50
— pulchella, S.		— 50
Grahami, Englm.	4 — à	2 —
Greggii, Englm.	5 — à	3 —
Grusonii, Rge.		
Haageana, Pfr. vera, Sämlinge klein		1 50
Haynii, Ehrbg.	3 — à	1 —
Heldii, Hild. (neu!)		3 —
hemisphaerica, Engelm.		
Heyderi, Mhlpf.	3 — à	1 —
Hermanni, Ehrbg., s. <i>aurora</i>		3 —
— auricoma, Ehrb.		1 50
Hermantiana		
Hevernicksi, Lk.		3 —
hexacantha, S.	3 — à	1 —
hystrix, Mart.		2 —



	M. Pf.
Karwinskiana, Mart.	
— centrispina, S.	
— Fischeri, Pfr.	
Kewensis, S.	3 —
Klugii	
Krausei, Hild.	8 — à 2 —
lasiacantha, Englm.	
sehr selten, ähnlich der <i>M. Schiedeana</i> .	
leona, Poselg. (neu!)	3 —
— similis, Hild. (neu!)	3 —
leucospina	
Lindbergii, Hild. (neu!)	
longimamma, DC.	5 — à — 50
— compacta	6 — à 1 —
— gigantothele, Berg.	6 — à 1 —
— laeta, Hort.	5 — à — 50
loricata, Mart.	5 — à 2 —
blüht violett.	
macromeris, Englm.	1 50
— longispina	1 50
macrothele, Mart.	5 — à 1 50
maschalacantha, Lem.	
Mazatlensis, Hge.	3 — à 1 —
meiacantha, Englm., Sämlinge	1 —
melanocentra, Poselg.	10 — à 3 —
Bibl. rosa mit hellrosa Kanten.	
P. gelb. St. weiss.	
melaleuca, Karw.	
Bl. gelb, ziemlich gross.	
microthele, Mühlpf.	
— crassior	
micromeris, Englm.	5 — à 3 —
misouriensis	
monancistria, Berg.	— 50
Monclova (neu!) Rge.	3 —
— minor, Hild.	2 —
Morini, Rbt.	
multiceps, S.	— 50
— cristata, Lem.	1 50
nivea, Wendl., s. <i>bicolor</i> Lem.	
— grosse prachtvolle Pfl. 10 — à	1 —
Eine der schönsten Mam. mit schnee-	
weissen Stacheln, s. Abbildung.	
nivea cristata, Hort. gepfropft	3 —
— brevispina	5 —
— nidusavium, Hild. (neu!)	
— nobilis, Pfr.	
— recurvispina	5 — à 2 —
— var. <i>erubescens</i>	10 — à 1 —
nigra, Ehrbg.	1 50
— euchlora	2 —
nivosa, Lk. & O.	
Nogalensis, Rge.	
Nuttalli, Englm.	3 —
obscura, Hild.	5 — à 2 —
Ottonis, Pfr.	
pallescent, Schw.	
Parkinsonii, Ehrenbg. (vera)	4 —
pectinata, Englm.	5 — à 3 —
Petersonii, Hild.	

	M. Pf.
Pfeifferi, Bth., s. <i>auriceps</i> , S. 5 — à	1 —
phellosperma, Englm. (selten!)	5 —
phymatothele, Berg., s. <i>Ludwigii</i> , Ehrbg.	5 — à 2 —
picta, Meinsh.	
Bl. weissgelb.	
Plaschnickii, O.	2 —
plumosa, Hild., s. <i>Schideana de-</i> <i>nudata</i> (prachtvoll!)	5 — à 3 —



*M. nivea*, Wendl.

polia, Stiebr. (prachtvoll!)	3 —
polyactina, Ehrbg.	2 —
polyedra, Mart.	1 —
polythele, Mart., stark	10 — à — 50
Bl. rosa, klein, blüht sehr reichlich.	
— columbina	— 50
— diacantha	5 — à 1 —
— quatrispina S.	5 — à — 50
— tenticulata	
Poselgeri, Hild.	4 —
Potosina	
Praelii, Mhlpf.	— 50
pretiosa, Ehrbg.	2 —
— cristata (neu!)	
procera Ehrbg.	3 — à 1 —
pusilla, DC.	— 50
— caespititia, DC.	— 50
— Neo. Mexicana	— 50
— texana, Englm.	1 —
pyncacantha, Mart.	3 — à 1 —
Bl. gelb, mittelgross.	
— var. Poselg.	
pyrrhoecephala, Schw., klein	1 50
Quehlii, Kr.	1 —
radians, Hort.	1 50
radiosa, Englm.	
— var. Neo Mexicana, Englm.	4 — à 2 —
Rebuti, Morin	
Roesingii, Mat. (neu!)	
raphidacantha, Lem.	
rhodantha, Lk. & O.	8 — à — 50
— calaena	

	M. Pf.
rhodantha cristata, Hort. S.	3 —
— Odieriana, Lem.	5 — à 1 —
— pyramidalis, Hort., Berol.	5 — à 1 —
— recurvispina, Hild.	5 — à 2 —
— rubra, Lk.	5 — à 1 —
— rhod. rubra cristata (neu!)	5 —
— ruberrima, Hild.	6 — à 3 —
rhodeocentra, Lem.	3 —
rigidispina, Hild.	2 —
Schelhasii, Pfr.	1 —
— lanuginosior, Hild.	1 —
Schiedeana, Ehrbg.	4 —
Schlechtendalii, Ehrbg.	
Schmerwitzii, Hge.	3 —
Schumannii, Hild (neu, prachtvoll!)	
scolymoides de Pachuca, Web.	6 — à 1 50
Senckei, Fstr., s. <i>Funkii</i>	
Sempervivi, DC.	1 —
semigloba, Hild.	
senilis, Lodd.	
similis	1 —
sphacelata, Mart.	2 —
sphaerica, Dietr.	1 —
spinosissima, Lem.	5 — à 1 —
— alba uncinata, Hild.	5 — à 1 50
— brunea, S., s. <i>sanguinea</i>	
— Isabellina, Ehrbg.	1 50
— splendens, Ehrbg.	2 —
strobiliformis, Scheer	3 —
Stuberi, Först.	2 —
suaveolens, Poselg.	2 —
subpolyedra, S.	2 —
subtetragona, Dietr.	3 — à 1 —
suleimamma, Pfr.	
suleoglandulifera, Jacq.	3 —
suleolanata, Lem.	
sulfurea, Först.	2 —
— longispina	3 —
supertexta, Mart.	3 —
Tellei, Hild., Sämlinge	1 —
trigoniana (selten!)	4 —
Trohartii, Hild.	2 —
tuberculata, Englm.	3 —
uberiformis, Zucc.	5 — à 1 50
— digitata, Hild.	5 — à 2 —
— globosa	5 — à 2 —
— gracilior, Poselg.	5 — à 1 —
— hexacentra, S.	5 — à 2 —
— major, Jac.	5 — à 1 —
— Melaena, Poselg.	5 — à 1 —
— rufispina, Hild.	
uberimamma, Lab.	
umbrina, Ehrbg.	5 — à 1 —
uncinata, Zucc.	5 — à 1 —
— spinosior, Lem.	5 — à 1 —
utahensis, Hild.	3 —
valida, Web.	

	M. Pf.
vetula, Mart., s. <i>grandiflora</i>	— 50
Villa Lerdo (neu!)	4 —
viridis, S.	
vivipara, Haw.	2 —
— Neo Mexicana (neu!)	
— rigidispina	



*Mom. uncinata, Zucc.*

Webbiana, Lem.	2 —
Wildiana, Pfr.	— 50
— compacta, Hort.	— 50
— monstrosa, Cels.	1 —
— pleurostigma	
Winkleri, Först.	
Wissmanni, Hild., s. <i>Nutali caespitosa</i>	5 — à 3 —
Woburnensis, Scheer.	2 —
Wrightii, Englm.	

## Gattung IV.

### Melocactus, DC.

amoenus, Hffg.

## 2. Zunft: Echinocactae.

### Gattung V.

### Discocactus, Pfr.

### Gattung VI.

### Malacocarpus, s.

acuatus, S., s. <i>erinaceus</i>	2 —
Bl. gelb, mittelgross, blüht leicht.	
corynodes, S.	6 — à 2 —
Courantii, S.	
Martini, Lab.	
Bl. gelb, klein, blüht schon als kleine Pflanze.	
Sellowianus, S.	2 —
tetracanthus, S.	

### Gattung VII.

### Echinocactus, Lk.

acifer, Hpfr.	
acutispinus, Hild.	
acutissimus, Lk. & O.	3 —
Bibl. weiss, nach der Spitze rosa, zurückgekrümmt.	

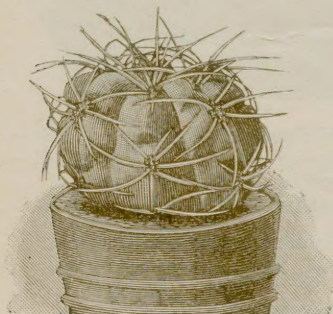


	M.	Pf.
acutissimus, cristatus, Hort.	3	—
ambiguus, Hild.	5	— à 2 —
anfractusus, Mart.	2	—
arrigens, Lk.	4	— à 1 —
Beguini, Reb.	6	— à 3 —
bicolor, Gal.	4	—
— castaniensis, Rge.	6	—
— Durangensis, Rge.	6	—
— de monte morelos		
— Potsii, S.		
— robustior		
— Schottii, Englm.		
Bolansii, Rge. (neu!)		
brevihamatus, Englm.	6	— à 3 —
Bridgesii, Pfr.	10	—
Cachetianus, Lem., s. <i>setispinus</i>		
Sämlinge	—	50
Bl. gross, gelb, prachtvoll, mit grossem rothen Schlund; blüht sehr leicht den ganzen Sommer hindurch.		
— longispinus, Hort.	1	50
— Mierensis, Web. (mit gelber Bestachelung)	1	50
— Orcutti,	3	—
californicus, Monv.		
capricornis, Dietr.	15	— à 5 —
— Sämlinge	2	—
castanoides, Lem.		
centeterius, Lem.	3	—
chilensis, Hild.	2	—
Bl. rosa, halbgefüllt.		
— confinis, Hild.	3	—
Bl. rosa.		
concinnus, Monv.		
Bl. gelb, gross. Bibl. mit bräunlichen Spitzen. P. sammetbraun. St. ockergelb.		
contractus, Hild.		
Monvillei und gibbosus Kreuzung.		
coponogonus, Lem.	5	— à 3 —
coquimbanus, Kew.	5	—
cornigerus, DC.	15	—
— Sämlinge	2	— à 1 —
— flavispinus, Hge.		
— Sämlinge	3	— à 1 —
crispatus, DC., Sämlinge	1	—
Bibl. weiss-violett, in der Mitte mit breitem dunkelvioletten Streifen.		
Cumingii, S.	4	—
— flavesens, Poselg.	5	— à 2 —
Bl. dunkelgelb.		
cupreatus, Seitz	6	— à 4 —
curvispinus, Hild. (neu!)		
cylindraceus, Engelm.	15	— à 6 —
denudatus, Lk. & O.		
Bl. gross, weiss, aussen gelblich. P. u. St. gelb.		
— octagonus, Poselg.		
— fl. ros., Lab.	3	—
Bibl. weiss mit rosa Spitzen, kraus und gewunden.		
— intermedius, Hild.	10	— à 2 —
dichroacanthus, Mart.	3	—

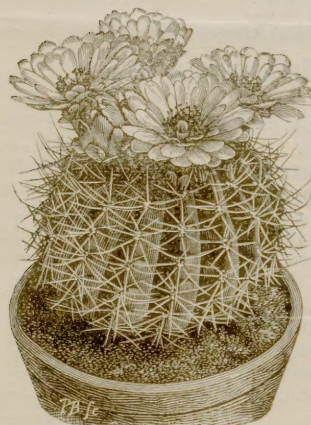
	M.	Pf.
Droegeanus, Hild.	10	—
— minor, Hild. Sämlinge	2	—
dolichacanthus, Lem.	10	— à 4 —
ebenacanthus, Monv., s. <i>humilis</i>		
s. <i>Hankeanus</i> , Först.	6	— à 3 —
Ehrenbergii, Först.	3	—
electracanthus, Lem.	20	— à 10 —
— Sämlinge	2	—
Emoryi, Engelm.		
echidne, DC., s. <i>gilvus</i> , Dietr.		
exsculptus, O.	6	— à 3 —
Foersteri, Stiebr.	3	—
flavovirens, Schw.	20	— à 4 —
Geissei, Poselg.	4	—
— albicans, Hild.		
Gerardi, Web.	10	— à 5 —
gibbosus, DC.		
— cristatus, Reb.	10	— à 3 —
— ferox, Lab.	15	— à 1 —
— leonensis		
— leucacanthus, Hort.	15	— à 1 —
— nobilis, Hort. Kew.	15	—
— pictus, Hild.	5	—
— pluricostatus, Hort.	10	— à 3 —
— reductus, hort. berol.	3	—
— Schlumbergeri	15	— à 4 —
gladius, Lk. & O.	3	— à 1 —
gracillimus, Lem.	2	—
grandicornis, Lem.	3	—
Grusonii, Hild.	10	— à 5 —
Haselbergii, Hge.		
hastatus, Hpfr., blüht rosa	1	—
Havermansi		
— nigrispinus		
Haynii, O.	5	— à 3 —
heteracanthus, Mhlpf.		
hexaëdrophorus, Lem.		
— de San Salvador, Web.		
— major, Org.	4	—
horizontalonius, Lem.	6	—
horripilus, Lem.		
hyptiacanthus, Lem., Sämlinge	1	50
ingens, Zucc., s. <i>aulacocogonus</i> , Lem., s. <i>helophorus</i> , Lem. s. <i>Karwinskii</i> , Zucc., s. <i>Visnaga</i> , Hook		
	15	— à 3 —
insignis, Hge.	10	—
— longispinus	10	—
Jussieui, Monv., blüht braunroth	4	—
Kunzii, Först.		
Labouretianus, Cels.	3	—
lancifer, Dietr., s. <i>Obvallatus</i> , DC.	3	—
Le Contei, Engelm.		
— sp., Hge.	10	— à 6 —
leucacanthus, Zucc.	2	—
longihamatus, Gal.	15	— à 1 50
— brevispinus	5	— à 3 —
— Dumesnilianus	10	—
lophothele, S.	3	—



lophothele, varietas	M. Pf.
— brevispinus	4 —
macrodiscus, Mart.	10 —
Maelenii, S., Sämlinge	1 50
Malletianus, Cels.	10 —
mamillosus, Lem.	1 50
Matsoni (neu) Rös.	
megalothelus, Senk.	10 — à 5 —
melanochnus, Cels., s. <i>echinoides</i>	10 —
Mirbeli, Lem., s. <i>ornatus</i> , DC.	
— glabrescens, Web.	
Monvillei, Lem.	20 — à 2 —



Ech. Monvillei, Lem.



Echinocactus Ottonis tortuosus.

multicostatus, Hild.	5 —
multiflorus, Hook	
Bl. weissgelb, gross, blüht leicht.	
— Sämlinge	1 50
muricatus, H., berol.	6 — à 3 —
myriostigma, Lem., s. <i>Astrophy-</i>	
<i>tum</i> , S., Originalpfl.	20 — à 5 —
— columnaris	
— var. (mit kleinen Stacheln)	
Netrelianus, Monv.	5 — à 2 —
nigricans, Dietr.	3 —
Odieri, Lem.	

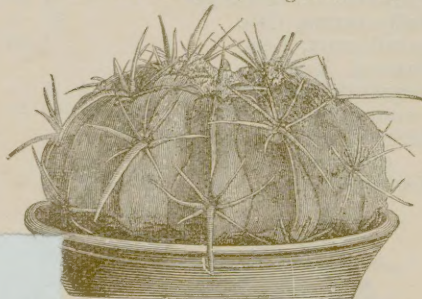
Odieri, sp., Paris, Hild.	M. Pf.
Bl. weissgelb, gross. P. gelbroth.	
St. gelb. Bibl. mit äusserlich bräun-	
lichen Längsstreifen.	
— Mebessii, Hild.	3 —
Bl. fleischfarben, grössere als vorige,	
mit innern und äussern rosa Längs-	
streifen.	
oligacanthus, S.	10 — à 3 —
Orcutti (neu)	10 —
Ottonis, Lehm.	— 50
— tenuispinus, L. & O.	— 50
— tortuosus, L. & O. s. <i>Linkii</i>	5 — à — 50
— var.	

Ourselianus, Monv.	3 —
Bl. weiss, gross. Bibl. in der Mitte	
rosa gestreift. Spitzen derselben	
bräunlich. St. und P. gelb.	
— sp., Paris, Hild. blüht mattrosa	
— albispinus, H. Gall.	15 — à 6 —
pectinifer, Hild. (neu)	10 —
pentacanthus, Lem.	4 —
pepinianus, Lem.	6 —
Pfeifferi, Zucc.	20 — à 4 —
Alte, schöne Species, grosse Kugel bildend	
von regelmässiger Form.	
Pfersdorffii, Lem.	20 — à 2 —
phyllacanthus, Mart., Sämlinge	1 —
— macracanthus, Monv. Sämlinge	1 —
phymathotelos, Pos.,	10 — à 4 —
pilosus, Gal., s. <i>Steinesii</i>	100 — à 20 —
— Sämlinge	2 —

plicatilis	M. Pf.	
polycephalus, Englm. (neu)		
polyraphis, Pfr., s. villosus, Lem.	3 —	
— niger, Lk.	3 —	
— — robustior		
porrectus, Lem.	1 50	
Poselgeri, Lk., Originalpfl.	10 —	
Pottsii, S.	6 — à 3 —	



Wippermanni, Mhlpf., Sämlinge	M. Pf.	
	10 — à 2 —	
Whipplei, Engelm.	10 —	
— xeranthemoides, Engelm.	10 —	



*Ech. texensis.*

zenii, Engelm., Orig.	200 — à 30 —	
elbstgezogen	20 — à 2 —	
rizonicus, Hild.		
acanthus, Miq.	3 —	

### 3. Zunft: Cereastreue.

#### Gattung VIII.

#### Leuchtenbergia, Fischr.

tipis, Fischr.	15 — à 6 —	
----------------	------------	--

#### Gattung IX.

#### Echinopsis, Zucc.

ina		
lata, Lk. (leuchtend weiss)	5 — à 1 50	
sesii, S.	3 —	
ylacantha, Pfr.		
barina, Hook	5 —	
cheeriana	6 — à 3 —	
Bl. scharlach, innen weissgelb.		
isneana, Lem.	2 —	
. ros., hort.	5 — à 1 —	
geana, Berg.		

#### Ducis Paulii, Först.

Eyriesii, Zucc.	5 — à — 50	
— flor. rosea, Lk.	5 — à 1 —	
— — striata, Hild.	5 — à 1 —	
— cristata	3 — à 1 —	
— — major, Hild.	3 —	
— Duvalli (Hybride)	5 — à — 50	
Bl. weiss, trichterförmig, stark duftend.		

#### Fischeri

Forbesi, H. angl.	1 —	
formosa, Jac.		
formosissima, Lab.		
Huotti, Lab.	5 — à 1 —	
imbricata		
Lagemannii, Dietr.	8 — à 1 —	
minuscula, Weber (neu!)		
Mülleri (neu!)	1 —	
multiplex, Zucc.	5 — à — 50	

streptocaulon, Cord. (neu)		
submammosus, Lem.	6 — à 1 50	
subniger, Pos.	4 —	
tabularis, Cels	6 — à 1 —	
— cristatus, Reb. (neu)		
tetraxiphus, O.	4 —	
Bibl. weiss mit dunkellila Mittelstreifen. St. und P. gelb.		
texensis, Hpfr.	30 — à 4 —	
tricuspidatus, Schw.	4 —	
trifurcatus, Jac.	2 —	
tulensis, Poselg.	4 —	
turbiniiformis, Pfr.	10 —	
uncinatus, Hpfr.		
undulatus, Dietr., Säml.	3 — à 1 —	
Vanderaeyi, Lem.	20 — à 3 —	
viridescens, Engelm., Sämlinge	3 —	
Wilhelmi, Hild.		



multipl. cossa, Hort. belg.	3	— à	1	M. Pf.
— cristata, S.				
— flor. rosea (Hybride)	5	— à	50	
— picta (blüht mattrosa)	5	— à	1	
Myslei, Lab. s. cristata, S.				
oxigona, Zucc.	5	— à	1	
Bl. gross, trichterförmig, rosa.				



*Echinopsis Pentlandii*.

Pentlandii, S.				
— Cavendishii, Hild.	1	50		
— elegans vittata	2	—		
— ferox	1	50		
— longispina, Hort. (blutroth)	3	—		
— Maximiliana, Heyder	1	50		
— ochroleuca	2	—		
Bl. weisslich gelb.				
— pyracantha	2	—		
— tricolor, Dietr.	2	—		
— tuberculata, Niedt.				
— vitellina (blüht karmin)	2	—		
Poselgeri, R. Meyer & Hild (neu!)				
— longispina, R. Meyer & Hild (neu!)	6	— à	3	
Pudantii, Hild.	3	— à	1	
— cristata				
rhodacantha, S.				
Salmiana, h. germ.	5	— à	2	
salpigophora, Lem., s. Yucatalana, Ilge.			3	
Scheihasei, Zucc.	5	— à	50	
Schikendentzii, Web. (neu!)				
tricolor	1	—		
triumphans, fl. pl. Jac.	3	— à	1	50
tubiflora, Zucc.	1	—		
(Blüht zart rosa. Bibl. fein gefranzt, schwach duftend.)				
— grandiflora	5	— à	50	
turbinata, Zucc.			50	
valida, Monv.				
Wilkinsii, Lk.			1	
Zuccariniana, Pfr.	5	— à	50	
(blüht weiss, duftend)				
— flor. rosea	8	— à	50	
— Rohlandii, Först.	5	— à	50	

Zuccariniana Rohlandii, picta.				M. Pf.
Bl. gross, trichterförmig, blassrosa.				
— speciosa	5	— à	50	

## Gattung X.

### Pilocereus, Lem.

albispinus, S.				
angulosus, Stiebr.				
Arendti				
barbatus, hort.				
Cometes, Schdw., s. jubatus, S.	5	—		
Consolei, Lem.	10	— à	3	
chrysomallus, Lem., s. militaris				
— var. Californicus	10	— à	3	
Curtisii, S.			3	
Dautwitzii, Seitz			10	
Weisse, dem Greisenhaupt (P. senilis) nahestehende Form.				
flavicomus, S.	10	— à	5	
floccosus, H. berol.			6	
Foersteri, Stiebr.			5	
fossulatus, Lab.				
— aureus			5	
— Brunowii, Hge.				
— celsianus, Lem.				
— gracilis, Hort., s. foveolatus	4	—		
— lanuginosior, S.			5	
— Williamsii, Lem.			10	
Fouachianus	10	— à	4	
Haagei, Poselg.			20	
Haworthii, Cons., s. nobilis, Haw.	5	—		
Hermentianus, Monv.				
Hoppenstedtii, Hort., s. lateralis, Web. (Original-Pfl.)	20	— à	5	
Houlletiaus, Lem., s. columna, S.	15	— à	4	
Leninghausii, Hge. & Schm.				
Moritzianus, O.			5	
Pasacana, Web.				
Pfeifferi, Parm.				
polylophus, S.			5	
Royeni, Haw.			5	
— armatus, S.			5	
Russelianus, Hort. berol.				
Schlumbergerianus, Web. (neu!)				
scoparius, Poselg., s. Sterckmanni				
senilis, Lem. (Greisenhaupt)	25	— à	6	
subintortus			4	
tilophorus, Pfr.			3	
Verheimii, Hort.				
virens, DC., s. sublanatus, Först.	4	—		

## Gattung XI.

### Cereus, Haw.

acutangulus, Hort. berol.	2	—		
alacriportanus, H. monac.	5	— à	50	
albispinus, S., s. Landbeckii, Hge.				
	5	— à	1	50

	M.	Pf.
areolatus, H. berol.	6	— à 2 —
azureus, Parm.	3	— à 1 —
baxaniensis, Karw.	3	— à — 50
Boeckmannii, O.	3	— à 1 —
boliviensis		
Bonplandii, Parm.	3	— à — 50
— brevispinus, Hild., s. <i>Jusberti</i>	3	—
brachiatus, Gall., s. <i>Hollianus</i>	3	—
Bridgessii, S.	8	— à 1 50
— brevispinus	3	— à 1 —
candicans, Gill.		1 50
— Courantii, Hort.	5	— à 2 —
— Dumesnillianus, Monv.	10	— à 3 —
— gladiatus, Lem.		3 —
— robustior, S.		3 —
caesius, S.	6	— à 1 50
— lanuginosus, Hort. gall.	6	— à 2 —
Cauchini, Reb. (neu!)		
chalibaeus, H. berol.	5	— à — 50
— virescens, Hild.	5	— à — 50
Chilensis, Pfr.		
— eburneus	10	— à 5 —
— Linnaei		10 —
— panopleatus, Monv.		
— pycnanthus, S.		10 —
— Quisco, Web.	10	— à 1 —
Chiotilla, Web.		
clavatus, O.	5	— à 3 —
coerulescens, S.	5	— à 1 50
colubrinus, O., s. <i>Baumannii</i> , Lem., s. <i>Twedei</i> , H. Paris	3	— à 1 —
— flavispinus	3	— à 1 —
— species		2 —
Coryne, H. berol.		
deficiens, H. berol.	10	— à 3 —
Donkelaerii, S.		1 50
Dumortieri, H. belg.		5 —
Dyckii, Mart., s. <i>Joconostle</i> , Web.		
eburneus, S.		
Emoryi, Englm.		3 —
erectus, H. berol.	5	— à 1 50
euchlorus, Web.		2 —
euphorbioides, Haw.	5	— à 2 —
extensus, S.		
farinosus, Hge., s. <i>Beneckeii</i>	5	—
flagelliformis, Haw.		
— gepfropft	6	— à 1 50
— cristatus, Reb.	5	— à 2 —
— Malisoni	3	— à 1 —
Hybriden:		
— aurora		
— splendens		
— Vulcan	1	—
flagriformis, Zucc.		
Forbesii, H. berol.	8	— à 3 —
— var. <i>quadrangulus</i> , Hild.	5	— à 2 —

	M.	Pf.
formosus, Hort.		2 —
— monstrosus	3	— à — 50
— — Beysiegelgeli		1 —
Funkii, Först.	5	— à 1 50
geometrizzans, Mart.		3 —
Giesbrechtii	5	— à 3 —
giganteus, Engelm.		10 —



grandiflorus, Haw. (Königin der Nacht)		1 —
— Maynardi, Lem.		1 —
Greggii, Engelm.		
haema tureus, Web.		3 —
heteromorphus, Monv.		
— similis		3 —
Hankeanus, H. berol.	5	— à 1 —
Hildmanni, Kr.		10 —
Hildmannianus, K. Sch. (neu!)		3 —
Huascha flaviflorus, Web.		
intricatus	5	— à 3 —
isogonus, Hort. germ.	6	— à 2 —
Jamacaru, S.	8	— à 1 50
— cyaneus, Cels.	5	— à 2 —
— glaucus	8	— à 3 —
Karsteni, S.		
Labouretianus		5 —
lamprochlorus, Lem.	5	— à 1 —
lepidotus, S.		
leptophis, DC.	3	— à 1 —
lividus, Pfr.		3 —
Mac Donaldii, Hook.	3	— à — 50
macrogonus, H. berol.	5	— à — 50
Malletianus, Cels.		6 —
marginatus, DC. s. <i>gemmatus</i> , Zucc.		5 — à 2 —
— incrustatus, H. berol.	5	— à 2 —
Martianus, Pfr. (gepfropft)		2 —
Martini, Lab.		— 50
melanacanthus	5	— à 2 —
Monvilleanus		
multangularis, Haw.		



	M.	PF.		M.	PF.
multangularis rufispinus	5	—	repandus monstrosus, Web. (neu!)		
— limensis, S.			rigidispinus		
niger, S.	5	— à 2	Roezlii, Hge.	3	—
nigrispinus, Lk.	3	—	rostratus, Lem.	1	—
nothus			Schomburgkii, H. berol.	1	—
nycticalus, Lk.	—	50	Schönemanni, Hild.		
— armatus	1		Schrankii, Zucc.		
Ocamponis, S.			Seideli, Lem.	3	— à 1
Olfersii, H. berol.	3	—	sepium, Humboldt		
ophides, Lem.	1	—	serpentinus, Lag.	3	— à — 50
Palmieri, Englm., s. Schottii	10	— à 3	— albispinus	2	— à 1
Paxtonianus, Monv., s. Cavendishii,			Simoni, Hild.		
Mon.	3	— à 1	sonorensis, Bt.		
Peani	1	—	spachianus, Lem.	3	— à — 50
pecten aboriginum, Poselg.	6	—	speciosissimus, DC.	1	—
pellucidus, H. berol.			— coccineus		
pentaëdrophorus, Lab. (Pilocer)	6	— à 3	— Napoleonis	1	50
—			— superbus, Hort.		
pentagonus, Haw., s. spinulosus,	3	— à — 50	stoloniferus, Web.		
DC.			strigosus, H. angl.	5	— à 1 50
pentapterus, O.		2	subrepandus, Haw.	5	— à 1
peruvianus, Haw.	5	— à — 50	Tellii		1
— cristatus			tephracanthus, Lab.	6	— à 3
— hexagonus, Hort.	5	— à — 50	tetragonus, Haw.	5	— à — 50
— monstrosus, DC.	5	— à 1	Thurberi, Englm.		
— — minor, S.	5	— à 1	Tinei, Tod.		



*Cereus spachianus, Lem.*

Pfersdorffii, Hild.			acife		
platygonus, H. berol.	3	— à 1	— d		
polychaetus, Rehb.	5	— à — 50	— I		
Poselgerii, Hild.	10	—	— t.		
pruinosis, S., s. edulis, W.	4	—	amoe		
pugioniferus, Lem., s. Bellieni, Web.	5	—	Berl.		
Quehlii, Kr.			Berti		
Queretarensis, Pfersd.			Blan.		
			Boliv		
			ciner		
			cirr.		
			cocci		
			conglomeratus, Först.	5	— à 2
			— robustior, Hild.	5	— à 3
			De Gandi (neu!)		
			dubius, Englm. s. Malibrani, Reb.	3	—
			Ehrenbergii, Pfr.	3	— à 1
			Engelmannii, Parry	4	—
			— robustior, Hild.	5	—
			— versicolor	5	—
			enneacanthus, Englm.	5	— à 1 50
			— major, Hild.	2	—
			erectus, Hild.	2	—

	M. Pf.		M. Pf.
Fendleri, Englm.	3 —	pectinatus robustior, B. syn. rigidispinus,	
— major, Hild.	5 —	Rge. s. candicans, Bl.	10 — à 5 —
flaviflorus, s. leonensis, Matsn.	2 —	— Roetteri, Engelm.	4 —
Galtieri, Reb.	3 —	— — flavus	
gonacanthus, Englm.	3 —	— — rufus	
Havermansi (neu!)		— rotatus, Lke.	3 —
Hildmannii (neu!), Arendt		— rufispinus, Hort.	
Krausei, de Smet, s. phoeniceus		pentalophus, DC. s. leptacanthus	
Labouretianus, Först., s. viri-			3 — à — 50
diflorus, Englm.	3 —	polyacanthus, Engelm.	
— chloranthus, Englm.	3 —	— longispinus	2 —
— chrysacanthus	6 — à 3 —	polycephalus, Hort. berol.	3 —
— gracilispinus		procumbens, Engelm.	3 — à — 50
— facilliflorus, Hild.		— gracilior, Dantw.	1 —
— sanguineus, Rge.		Poselgerianus, Engelm.	3 — à — 50
Leeanus, Hook., s. plei-		pulchellus, Först. s. Echinops.	
ogonus, Lab.	6 — à 1 —	pulchella, Zucc.	3 —
mamilifer, Pfersd.		Reichenbachianus (neu!)	
maritimus, Hort. (neu!)	3 —	Roemeri, Engelm.	6 — à 1 50
melaleucos, Först.		Salm Dyckianus, Scheer	5 — à 1 —
Merckeri, Hild.	6 — à 3 —	— gracilior, Hild.	2 —
multicostatus, Cels.	4 — à 2 —	Scheerii, S.	6 — à 1 —
papillosus, Lke.	3 —	— compactus, Hild.	5 — à 2 —
— rubescens, Hild.	4 —	— gracilior	2 —
paucispinus, Englm.		spinibarbis, Hort. berol.	2 —
		stramineus, Englm.	5 — à 2 —
		— major	5 — à 2 —

pectinatus, Englm.	6 — à 3 —
— adustus	
— armatus, Englm.	4 —
— caespitosus, Englm.	2 —
— — texensis, Hort. (neu!)	4 —
— castaneus, Englm.	2 —
— cristatus, Hort.	
— ctenoides, Englm.	
— dasyacanthus, Englm.	4 —
— Pfersdornii, Hild. (neu!)	
— Reineckii, Hild. (neu!)	4 —



*Echinocereus tuberosus.*

**subinermis, S.**

Sehr schöne, noble Form, fast stachellos.  
Einziges Gelbblüher unter den Echinocereus.  
Bl. gross, glänzend, schwefelgelb.  
P. smaragdgrün. St. gelb.



sp. nov. No. 1., s. *sangre de christo* M. Pf.  
 6 — à 2 —  
*tuberculatus*, Hild. 5 — à 1 —  
*tuberosus* (Cereus) Gr.  
 — gepfropft, leicht blühend 4 — à 2 —  
*undulatus*, Hild. 2 —  
*Ueheri* (neu!)

#### 4. Zunft: *Phyllocactae*.

##### Gattung XIII.

##### *Phyllocactus*, Lk.

Ackermanni, S.  
 anguliger, Lem.  
 latifrons, Zucc.  
 phyllanthoides, S. rosa  
 serratifolia

##### Hybriden:

No. 1. *albiflorus grandiflorus*  
 „ 2. *aurantiacus superbus*,  
 „ 3. *Beauté de Passy*,  
 „ 4. *Bothii*,  
 „ 5. *caulorhizus*,  
 „ 6. *Colmariensis*,  
 „ 7. *Cooperi* (blüht gelb),  
 „ 8. *Conway's Giant* (Prachtfarbe), roth,  
 innen violet,  
 „ 9. *crenatus*, I purpurroth, II hellroth,  
 „ 10. *alba candidissima* (neu!),  
 „ 11. *amaranthinus*, befr. mit *Cer. Mar-*  
*tianus*, dunkelpurpur, innen  
 schwach lila,  
 „ 12. — befr. mit *Cer. speciosissimus*,  
 „ 13. *splendens*, fleischfarben,  
 „ 14. *crenatus Vogeli*,  
 „ 15. *Curtisii*,  
 „ 16. *Dieffenbachianus*,  
 „ 17. *erubescens*, feuerroth,  
 „ 18. *Empereur*, Napoléon,  
 „ 19. *Franzii*, (prachtvoll lila),  
 „ 20. *grandiflorus*, befr. m. *phyllanthoides*,  
 „ 21. *crenatus superbus* (neu!),  
 „ 22. *Hansii*,  
 „ 23. *Hoockeri*,  
 „ 24. *ignescens*,  
 „ 25. — befr. mit *leptophis*,  
 „ 26. *Jenkinsonii*,  
 „ 27. *Johsonii* (Bl. ziegelroth),  
 „ 28. *Lorentzii*,  
 „ 29. *Makoyi*, scharlachroth,  
 „ 30. *mexicanus* (blüht feuerroth),  
 „ 31. *multiflorus*,  
 „ 32. *Pfersdorffii*,  
 „ 33. *phyllanthoides* No. I, lachsrosa,  
 „ 34. *phyllanthoides* No. II,  
 „ 35. *phyllanthoides* No. III,  
 „ 36. *phyllanthoides* No. V.  
 „ 37. *Potstatzkianus* (dunkelroth, gross),  
 „ 38. *Bollwillerianus* (neu!),

No. 39. *pulcherrima*.  
 „ 40. *Feasti* (neu!),  
 „ 41. *roseus albus*,  
 „ 42. *roseus superbus*,  
 „ 43. *Schallerianus*,  
 „ 44. *Schäfferi*,  
 „ 45. *Sellowii* (orangeroth),  
 „ 46. *specillimus*,  
 „ 47. *speciosissimus* (nicht *Cereus*),  
 „ 48. *Grandis* (neu),  
 „ 49. *speciosus roseus*,  
 „ 50. *triumphans* (purpurroth),  
 „ 51. *Vonhoffinii*,  
 „ 52. *Wippermanni*,  
 „ 53. *Schmidtii* (purpurroth, innen lila),  
 „ 54. *Tettaui* (neu),  
 „ 55. *Billardieri*,  
 „ 56. *Venus*,  
 „ 57. *Peintnerii*,  
 „ 58. *undiflorus* (dunkelrosa),  
 „ 59. *Victor Hugo*,  
 „ 61. *Vandesii*,  
 „ 62. *Macleani*,  
 „ 63. *Wray* (prachtvoll grosse, gelbe  
 Blume) à 2 Mk.,  
 „ 65. *Ackermanni major*,  
 „ 66. *Kratzii*,  
 „ 68. *crenatus Haageanus*,  
 „ 69. *Colmariensis*,  
 „ 70. *Laloy*,  
 „ 71. *splendida*,  
 „ 74. *speciosissimus grandiflorus*,  
 „ 75. *elegans*,  
 „ 76. *Ackermanni, nova var.* (hell feuerroth),  
 „ 77. *Kermesinus splendens* (dunkel-  
 blutroth, innen leuchtend lila),  
 „ 78. — *magnus*,  
 „ 79. *Demoulini* (rosa),  
 „ 80. *Gebwilleriana* (hell karmin),  
 „ 81. *gloriosus*,  
 „ 82. *Havermannii*,  
 „ 83. *Kampmanni* (leuchtend purpurroth),  
 „ 84. *Mühlhusiana* (feuerroth),  
 „ 85. *Mühlenpfortii*,  
 „ 86. *Medaille d'or* (rosa kupfrig),  
 „ 87. *Loudoni* (hellroth),  
 „ 88. *Neuberti* (lila mit dunkelrothen  
 Mittelstreifen),  
 „ 89. *Reydii* (hellfeuerroth),  
 „ 90. *Sarniensis*,  
 „ 91. *speciosus albiflorus*,  
 „ 92. *stenopetalus*,  
 „ 93. *sp. Strauss*,  
 „ 94. *Warszewiczii* (feuerroth),  
 „ 95. *Schlimmei* (dunkelroth, innen violet),  
 „ 96. *Reichei*,  
 „ 97. *Thomasi*,

Die Familie der *Phyllocactus* verdient wohl eine  
 grössere Beachtung, als derselben geschenkt wurde.  
 Ich erinnere nur an die unübertreffliche Blüten-

pracht und Leichtigkeit der Cultur, namentlich auch für Zimmer.

à Sorte 75 Pf. in gut bewurzelten Stecklingen.

1 Sortiment von: 25 Sorten = 15 Mk.  
50 " = 30 "

Neuheiten, Kreuzungen verschiedener Sorten mit Ph. Wray à Sorte 2 Mk.

- No. 100. Krausei,  
" 101. Hildmanni,  
" 102. Reineckii,  
" 103. Meyerianus,  
" 108. Pommer-Eschei,  
" 109. Burmeisteri,  
" 111. Wittmackianus.

#### Gattung XIV.

**Epiphyllum**, S. M. Pf.

Violaceum  
— Rousselianum Gärtneri Hort. 2 —

#### Gattung XV.

**Disisocactus**, Lindl.

biformis Lindl.

#### 5. Zunft: Rhipsalideae.

#### Gattung XVI.

**Rhipsalis**, Gärtn.

- brachiata, Bot. Mag.  
capilliformis, Web. (neu!) 1 —  
cassytha, Gärtn. 1 —  
conferta, S. 1 —  
cribrata, Lem. 1 —  
— filiformis, Reb. 1 —  
crispata, Pfr. 1 —  
dissimilis, G. Lindbg.  
fasciculata, Haw.  
floccosa, S.  
funalis, S. 1 —  
Gibberula, Web. (neu!)  
Houletiana, Lem.  
madagascariensis, Web. (neu!)  
mesembrianthoides, Haw. 1 —  
micrantha, DC. 1 —  
pachyptera, Pfr. 1 —  
paradoxa, S. 1 —  
penduliflora, N. E. Brown 1 —  
pentaptera, Pfr. 1 —  
pterocarpa, Web. 1 —  
pulvinigera, G. A. Lindbg.  
Regnelli, G. A. Lindbg.  
rhombea, Pfr. 1 —  
sarmentosa, O.  
Schwartziana, Pfr. 1 —  
Salicornoides, Haw. 1 —  
setulosa, Web. (neu!)  
stricta, Lem. 1 —  
saglionis, Lem. 1 —

suarensis, Web. (neu!)

tetragona, Web. 1 —

trigona, Pfr.

virgata, Web.

Warmingiana, K. Sch. (neu!)

#### Gattung XVII.

**Pfeiffera**, S.

cereiformis, S. 2 —

#### Gattung XVIII.

**Lepismium**, Pfr.

cavernosum, G. A. Lindbg. 1 —

— minus, G. A. Lindbg. 1 —

commune, Pfr.

Knightii, Pfr. 1 —

myosurus, Pfr. 1 —

#### 6. Zunft: Opuntiae.

#### Gattung XIX.

**Opuntia**, Tournef.

- acanthocarpa, Englm. — 50  
albisetosa, Hild. — 50  
andicola, H. angl. — 50  
— minor, Hild. — 50  
angusta, Englm.  
aoracantha, Lem.  
arborescens, Englm.  
Auberi, Pfr.  
aurantiaca, Gill. — 50  
basilaris, Englm. & Big. — 50  
Bernhardini — 50  
bicolor — 50  
boliviana, S.  
brachyarthra, Englm. — 50  
brachypoda — 50  
Brasilensis, Haw. — 50  
— minor, hort. berol. — 50  
calva, Lem. 1 —  
cymochila, Englm. & Big. 50 —  
— montana, 50 —  
clavarioides, Pfr. gepfropft 8 — à 2 —  
Eigenthümliche, ganz in Bezug auf Form und Farbe abweichende Sorte.  
camanchica, Englm. & Big. — 50  
canadensis, s. *humilis* — 50  
coccinellifera, Mill. 1 —  
consoleana, H. berol.  
corrugata, H. angl. — 50  
— robustior, Hild. — 50  
Cumingii, H. berol. 1 —  
curassavica, Mill.  
cylindrica, Juss. — 50  
cylindrica cristata, Hort. 1 —  
— robustior — 50  
decumbens, S.  
deficiens, DC. — 50  
dejecta, S. — 50  
diacantha, hort. berol. 1 —

M. Pf.



diademata, Lem.  
Dillenii, Haw.  
Emoryi, Englm.  
ferox, Mill.

M. Pf.  
1 50  
1 —  
2 —



*Op. cylindrica cristata* (gepfropft).

ficus indica, Mill. — 50  
— albispina — 50  
filipendula, Englm. — 50  
floccosa, S. 1 —  
fragilis, Haw. — 50  
frutescens, Englm. — 50  
glaucophylla — 50  
Glazioui, H. berol. — 50  
Hevernicksi, Hild. — 50  
hemisphaerica 1 —  
horizontalis, Gill. — 50  
hyptiacantha — 50  
hystricina, Englm. & Big. — 50  
imbricata, Haw. — 50  
inermis — 50  
intermedia, S. — 50  
involuta, H. Paris, s. *vestita*, S. — 50  
karwinskiana, S.  
Labouretiana 1 —  
macrocarpa 1 —  
lanceolata — 50  
Lareyi 1 —  
lasiacantha, H. vind. 1 —  
leucotricha, DC. — 50  
littoralis, Englm. 1 —  
lurida — 50  
maculacantha, hort. — 50  
maxima, S. — 50  
microdasys, Lehm. — 50  
— minima, hort. — 50  
— monstrosa (veredelt), hort. 3 —  
— rufida, Englm. — 50  
Miqueli, Monv., s. *pulverulenta*, Pfr.  
Missourinensis, DC. 1 50  
— leucospina, O. M. 1 —  
— trichophora, Englm. 1 —

monacantha, Haw. — 50  
— variegata, Cels. 1 —  
nigricans, Haw. — 50  
occidentalis, Englm. — 50  
ovata, Pfr. 1 —  
Pentlandii, S. — 50  
pes corvi, Englm.  
Piccolominiana — 50  
planispina, Hild. — 50  
platyacantha, Pfr. — 50  
polyantha, DC. — 50  
prostrata — 50

M. Pf.  
— 50  
1 —  
— 50  
— 50  
1 —  
— 50  
— 50  
— 50  
— 50  
— 50  
— 50



*Op. mycrodasys rufida.* *Op. micr. minima.* *Op. microdasys.*  
Rafinesqui, Englm. — 50  
— de Arkansas, Englm. — 50  
— nana — 50  
rastrera, Web. 1 —  
robusta, Wendl. 1 —  
— laevior 1 —  
rubescens, S.  
Ruthii, Hild. — 50  
rutila, Poselg. s. *sp. Reihlen*  
Salmiana, Parm. — 50  
Scherii, Senk. 1 —  
Schyckendentzii, Web. 1 —  
Schottii, Englm. 50 —  
senilis, Parm. s. *crinifera*, Pfr. 1 —  
sericea, Donn. 1 —  
serpentina, Englm. — 50  
spinosissima, Mill. 1 —  
sp. Buenos Aires, hort. s. *Tweedei* 1 —  
sp. Lyon, hort. — 50  
sp. Venezuela — 50  
stapeliae, DC.  
stricta, Haw. — 50  
tomentosa, S. 1 —  
tuberculata, Haw. — 50  
tuna, Mill. — 50  
tunicata, Lehm.  
tusconiensis 1 —  
undulata — 50  
vaginosa — 50  
vulgaris, Mill. — 50

7. Zunft: *Peiresciae*. M. Pf.

Gattung XX.

*Pereskia*, Plum.

*aculeata*, Plum.

*Bleo*, DC.

— 50

1 —

*calandriniaefolia*, Pr.

*grandiflora*, Hort. s. *grandifolia*

*spathulata*, hort. berol.

*subulata*, Mhlpt.

— *minor*, Poselg.

Poeppigii, S.

M. Pf.

1 —

1 —

1 —

5 — à

1 —

1 —

## Gepfropfte Cacteen.



### Grosse Auswahl in allen Grössen!

Das Pfropfen ist eine Specialität meines Geschäfts! Die Pflanzen wachsen dadurch schneller und erhalten ein üppigres Aussehen und werden viel früher blühtbar.

Nach meiner Wahl:  $\left\{ \begin{array}{ll} 10 \text{ Pfl. in } 10 \text{ Sorten, extrastark} & . . . . . 80 \text{ Mark.} \\ 10 \text{ " " } 10 \text{ " mittelstark} & . . . . . 40 \text{ " } \\ 10 \text{ " " } 10 \text{ " schwach} & . . . . . 20 \text{ " } \end{array} \right.$

### Agave, L.

*americana*, L.

1 —

— *aureo striata*

2 —

— *fol. striatis*

2 —

— *fol. var.*

— *medio picta*

*applanata*, Lem.

1 —

*cubensis*

5 —

*filifera*, S.

4 —

*Ghiesbrechtii*, Lem.

*polyacantha*, H. berol.

3 —

*Poselgeri*, S.

*pumila*, s. *Simoni*, Hort.

3 —

*Salmiana*, O.

2 —

*stricta*

*de Tecamachalco*

20 —

*Utahensis*, Engelm.



A. *Victoria Reginae*.



Victoria Reginae, prachtv. 15 — à 6 —  
 Xylinaecantha macrantha, S.  
 — vittata

## Aloë, L.

africana, Haw. 3 —  
 albocincta, Haw.  
 arborescens, Haw.  
 — viridis  
 brevifolia, Mill. 2 —  
 canariensis  
 caesia, S. 5 —  
 ciliaris, Haw. 2 —  
 Commelini 2 —  
 Cooperi  
 depressa, Bak. 3 —  
 dichotoma  
 distans 2 —  
 Dyckiana 1 —  
 ferox, Mill.  
 flavispina 3 —  
 glauca 3 —  
 grandidentata, S.  
 Hamburgiana  
 Haworthii 3 —  
 humilis, Mill. 2 —  
 — echinata 2 —  
 — — minor  
 — longiaristata, Schult. 10 — à 3 —



A. longiaristata.

— robusta 3 —  
 — spiralis  
 latifolia 3 —  
 lineata viridis 3 —  
 macra  
 mitraeformis, Wild. 2 —  
 — ferox  
 myriostigma  
 nobilis  
 plicatilis, Mill. 3 —  
 pluridens, Haw. 1 —

Rebuti  
 roseo-cincta  
 rhodacantha  
 saponaria, Haw., s. *umbellata*, S. 2 —  
 — fol. var. 3 —  
 Schimperii  
 serrata  
 serra viridis  
 soccotrina, Tit.  
 spicata  
 spinosa 1 50  
 — macracantha 3 —  
 — glauca 3 —  
 spinosissima 1 —  
 spinulosa  
 subferox, Schult.  
 variegata, L. 5 — à 1 —  
 viridis  
 vittata lineata  
 vulgaris  
 vulgaris sinensis  
 xanthocantha 3 —  
 Zeyheri

## Gasteria, Duv.

acinacifolia 5 — à 1 —  
 angustifolia 5 — à 1 —  
 albicans 5 — à — 50  
 Basutos county 1 —  
 Beyfieldii 4 — à 1 —  
 Bowiana 1 —  
 brachyphylla 2 —  
 carinata 5 — à 1 —  
 — variegata 3 —  
 conspurcata  
 decipiens 5 — à — 50  
 disticha, Haw. 5 — à — 50  
 elongata 5 — à 1 —  
 ensifolia  
 erecta 5 — à — 50  
 Georgeti 1 —  
 Graf Reinet 5 — à — 50  
 ignescens  
 intermedia 3 — à 1 —  
 laetepunctata 5 — à 2 —  
 lingua  
 maculata, Haw. 2 —  
 multiperla 2 —  
 nigricans, Haw. 3 — à — 50  
 Neumanni 2 —  
 nitens  
 nitida, Haw. 5 — à — 50  
 obliqua, Haw.  
 obtusifolia 2 —  
 planifolia 5 — à 1 —  
 — fol. var.  
 pluripunctata 2 —  
 pulchra, Haw. 3 — à 1 —  
 pseudonigricans 5 — à 1 —

	M.	Pf.		M.	Pf.
pumila			Krausei	1	—
scaberrima		1 50	— major		
spiralis	5 — à	1 50	magnifica		
sulcata	5 — à	1 50	obscura		2 —
transvalensis	5 — à	1 50	pentagona, Willd.		2 —
trigona	5 — à	1 50	recurva		2 —
undata	5 — à	1 —	— laevior		2 —
verucosa, Haw.	3 — à	1 —	recurvifolia		2 —
vittata	3 — à	1 —	Reinwardtii		3 —
			— major		3 —
			— speciosa		3 —

### Haworthia, Duv.

altilinea, Haw., s. <i>Klugei</i>	1 —		subtortuosa		1 50
— translucens	1 —		torquata		
attenuata, Haw.	1 50		torta		4 —
— major			tortuosa		1 50
— minor	1 50		viscosa		3 —
arachnoides, Mill.					
aristata					
atrovirens, Mill.	1 —				
clariperla, Haw.					
crenata	2 —				
cuspidata					
cymbaeformis, Haw.	1 —				
fasciata major	1 —				
margaritifera, Haw.	1 —				
miconata					
mirabilis	1 —				
papillosa, S.	1 50				
— compacta					
— distincta					
— maxima					
radula, Haw.	1 —				
— major					
reticulata					
retusa, Lin.	2 —				
— major	1 —				
semimargaritifera	1 50				
sordida	1 —				
tessulata, Haw.	2 —				
— parva, Haw.	2 —				
turgida, Haw.	1 —				
vittata (vera), Bak.	2 —				

### Euphorbia, L.

			abisinica		5 —
			alcicornis, s. <i>macroclypa</i>		2 —
			anacantha		
			antiquorum		1 —
			Beaumeriana		4 —
			Bojeri, Hook		1 —
			Breonis		
			candalaber		3 —
			canariensis		4 —
			caput Medusae (ächt!) L.		4 —
			— odorata		4 —
			caput Simiae		
			cereiformis (mamillaris)		2 —
			coerulescens	10 — à	1 —
			collectioides		2 —
			commelini	10 — à	1 50
			dentata, Hild.		2 —
			De Smeti		
			Echinus		5 —
			erecta, Hild.		2 —
			erosa	6 — à	1 —
			Fournieri		
			Gardeniaefolia		
			glomerata, s. <i>ovata</i>		1 —
			grandicornis		3 —
			grandidens	3 — à	1 —
			gracilis, Hild.		
			Granti		
			habanensis		
			— cristata		
			helicothele		
			Hermentiana		
			Houletii		
			hystrix viridis		2 —
			Krausei, Hild.		
			lactea		2 —
			meloformis, Ait.	10 — à	3 —
			mexicana		2 —
			natalensis	10 — à	4 —
			nereifolia, L.		2 —
			obtusa, Hild.		2 —

### Apicra, Willd.

acutifolia					
aspera	3 —				
coarctata	1 50				
— major					
densifolia					
foliolosa, Willd.	1 50				
— compacta	4 —				
— gracilis					
— robusta	4 —				
Grusoni	3 —				
imbricata	3 —				
— laevior	1 50				
— spicata	2 —				
— spirella					
— terulosa	3 —				



	M. Pf.		M. Pf.
officinalis	5 —	furcata	— 50
pendula	1 —	gigantea, N. E. Br.	
pentagona	5 — à 2 —	glauca	1 —
pescatori		grandiflora, Mass.	
Pfersdorffii	8 — à 2 —	gussoniana	— 50
polygona, Haw.	5 — à 1 50	guttata	— 50
pulchra, Hild.	2 —	hirsuta, L.	
pulcherrima, W.		lineata	1 —
Rebuti		mierantha	— 50
resinifera	10 — à 1 —	maculosa	— 50
San Salvador (Monjador)	10 — à 1 —	mamillaris	
scolopendrioides		marmorata	— 50
splendens, Boj.	1 —	Mumbyana	— 50
tetragona		natalensis	
Tirucalli		normalis	
trigona	2 —	parvipunctata	
viperina	2 —	pieta	— 50
virosa	3 —	pilosissima	1 —
xyllophylloides		planiflora	— 50
<b>Stapelia, L.</b>			
africana (Virchovia)	2 —	Plantii	
atrata	— 50	reclinata	— 50
articulata		— major	— 50
asterias	1 —	reflexa	— 50
biculea	— 50	revoluta	— 50
ciliaris	— 50	rugosa	
ciliolutata	— 50	scutellata	— 50
conspurcata		Simonii	1 —
Cooperi		sororia	
cristata	1 —	de Smetiana	
cylindrica		triculea	— 50
decora	— 50	trifida	— 50
erucoides		trisolca	— 50
fuscata		Tureti	
		variegata, L.	— 50
		Woodfordtiana	— 50



## Verschiedene andere Fettpflanzen.

	M. Pf.		M. Pf.
Adromistus clavatus		Cotyledon sp. de Paris	— 50
Adromistus cristatus	1 —	Crassula arborea	— 50
— maculatus		— Bolousii	— 50
Anacampseros filamentosa		— Cooperi, Reg.	— 50
Bonaparteia juncea	1 —	— cordata	— 50
Bulbine aloides, Willd.	1 —	— cultrata	— 50
Cacalia canescens, s. <i>Kleinia</i>		— Dachiana	— 50
— ficoides	1 —	— Eberleana	— 50
— tennifolia	— 50	— gracilis	— 50
— repens	— 50	— lactea, Ait.	— 50
Calangoë aegyptiaca		— lycopodioides, s. <i>imbricata</i>	— 50
Ceropegia dichotama	2 —	— perfossa, Lam.	1 —
— stapelioides	2 —	— Portulaca, Lam.	
— Saundersi	2 —	— punctata	1 —
Cotyledon Cooperi	— 50	— spathulata, Thbg.	— 50
— maculatum	1 50	— sp. Saunders	— 50
— orbiculata, L.	1 —	— tetragona	— 50
— pulverulenta	1 —	— veronica	— 50

	M. Pf.		M. Pf.
Diotostemon Hookeri		Mesembryanthemum glaucum	— 50
Dyckia remotiflora	1 —	— glaucescens	— 50
— sulphurea	1 50	— inclaudent	— 50
Echeveria acutifolia	— 50	— inflexum	— 50
— agavoides, Lem.	1 —	— intonsum	— 50
— argentea	2 —	— Lehmanni	— 50
— Bernardini		— linguaeforme, Haw.	1 —
— carinata	1 —	— molle	— 50
— clavifolia	— 50	— muricatum	1 —
— — cristata	1 —	— obconellum	
— cochlearis	1 —	— polyphyllum	— 50
— cuniata	2 —	— scabrum	— 50
— dasyphylla	— 50	— splendens	— 50
— de Smetiana	1 50	— stelligerum, Haw.	1 —
— glaucescens		— striatum	1 —
— globosa	— 50	— tennifolium, L.	— 50
— imbricata	1 —	— tigrinum	1 —
— metallica		— tuberosum, s. bulbosum	— 50
— metallica glauca	1 —	— tumitulum	1 —
— navicularis		— uncinellum	— 50
— ovata		— violaceum	— 50
— pachyphitioides	1 —	Notonia sempervivi, Asch, sehr	
— Pfersdorffii	1 —	— eigenartig	2 —
— pulverulenta	1 —	Pachyphitum bracteosum	1 —
— pumila	— 50	— Hookeri	— 50
— — glauca	— 50	Petrophis polyphyllum	— 50
— retusa, Lindl.	— 50	— monanthes	
— roseo-cincta	1 —	Purgonia pertusula	
— rosaeformis	1 —	Rocnea falcata, kleine Pfl.	1 —
— Scheideckeri	— 50	— odorata	
— scaphilla	1 —	— rotundifolia	1 —
— undulata	1 —	Sansevieria maculata	
— van Celti		— javanica	
— Wouveriana		— zelanica	
Hoya carnea fol. var.	2 —	Sedum acre	— 25
Kleinia articulata, s. Cacalia	— 50	— alpestre	— 25
— diversifolia	— 50	— azoides	— 25
— tropaeoloides	— 50	— arboreum	— 50
— suspensa	— 50	— carneum	— 25
Mesembryanthemum albinotum	— 50	— dasyphyllum	— 25
— aloides		— elegans	— 25
— barbatum	— 50	— falcatum	
— bicolor	— 50	— farinosum	— 50
— blandum	1 —	— hispanicum	— 25
— caesticulare		— Lydium	— 25
— candens, Haw.	— 50	— micranthum	— 25
— caulescens	1 —	— reflexum	
— Cooperi	1 —	— sexangulare	— 25
— cordifolium	— 50	— Sieboldtii, fol. var.	— 50
— — fol. var.	1 —	— spurium	— 25
— deltoides	1 —	— — album	— 25
— echinatum	— 50	— spathulifolium	— 50
— eclonis	— 50	Sempervivum arboreum	— 50
— edule	— 50	— atropurpureum	— 50
— elegans	— 50	— — nigrum	
— falcatum, L.	— 50	— caespitosum	
— falciforme, Haw.	— 50	— glutinosum, fol. var.	1 —
— felinum s. lupinum	1 —	— Haworthii	— 50
— fulgens	— 50	— tabulaeforme	1 —



		M. Pf.		M. Pf.
Sempervivum	Youngeanum	1 50	Sempervivum Lamothei	
Sempervivum	Freiland		— Lehmanni	
	pleine terre		— Mettenianum	
	open air		— montanum	
— albidum			— Neilreichii	
— arachnoides			— patens	
— arenarium			— Reginae Amaliae	
— assimile			— rubicundum	
— atlanticum			— Ruthenicum	
— avernense			— sordidum	
— Beguini			— spinosissimum	
— Blasii			— spinosum	
— californicum			— tectorum	
— canescens			— tomentosum	
— fimbriatum			— triste	
— flagelliforme			— Webbii	
— glaucum			— Wulfenii	
— globiferum			Yucca aloëfolia	
— hirtum			— fol. var.	2 —
— hispidum			— baccata	3 —
— Lageri			— Wipplei	3 —

## Collectionen.

Für Liebhaber, welche erst beabsichtigen, Cacteen-Sammlungen anzulegen, habe ich schöne Sortimente zusammengestellt und verkaufe solche zu ermässigten Preisen, wie folgt:

10 Mamillaria	5 Mk.,	20 do. 15 Mk.,	30 do. 30 Mk.,	40 do. 50 Mk.
10 Echinocactus	10 " 20 "	30 " 30 "	50 " 50 "	80 " 80 "
10 Echinopsis	5 " 20 "	20 " 20 "		
10 Echinocereus	10 " 20 "	30 " 30 "		
10 Cereus	5 " 20 "	15 " 30 do. 30 Mk.,	40 do. 60 Mk.	
10 Opuntia	3 " 20 "	5 " 30 " 15 "	40 " 20 "	50 do. 25 Mk.

Vorstehende Sorten gemischt: (Celles-ci mêlées:) (These mixed:)

10 Pflanzen	5 Mk.,	20 do. 10 Mk.,	50 do. 30 Mk.
100 "	80 " 200 "	250 " 300 "	500 "

### Collectionen aus allen Sorten dieses Catalogs:

(Collections choisies de toutes les espèces de ce catalogue:)  
(Collections selected from all the sorts of this catalogue:)

25 Pflanzen 10 Mk., 50 do. 25 Mk., 100 do. 60 Mk., 200 do. 150 Mk.

Jede Pflanze ist mit dem richtigen Namen versehen.

(Chaque plante est munie du vrai nom.)

(Every plant is provided for the right name.)

Eine Extra-Auswahl blühbarer Pflanzen dieses Catalogs nach meiner Auswahl:

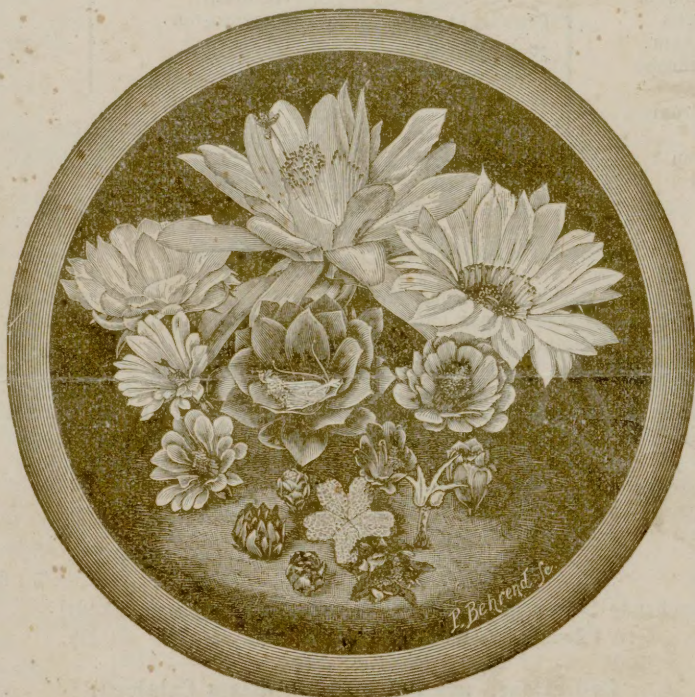
(Plantes assez fortes pour fleurir à mon choix:)

(Plants strong enough for blooming own choice:)

5 Sorten 15 Mk., 10 do. 40 Mk., 20 do. 100 Mk., 50 do. 300 Mk., etc.

**Sortimente** aus einzelnen Gattungen, sämtliche Arten der betreffenden Gattung umfassend, ebenso wie die gesammte Collection, soweit die einzelnen Sorten vorhanden sind, stehen zu ermässigten Preisen zur Verfügung. Preise schriftlich.

Meine Cacteenzüchtereie ist auch im  
vorigen Jahre durch Ankauf etc. bedeutend  
vergrössert worden, so dass dieselbe jetzt wohl  
unbestritten die grösste der Welt ist.  
Zur Besichtigung derselben lade ergebenst ein.



Birkenwerder ist von Berlin  
(Stettiner Bahnhof oder Nordbahnhof)  
in 40 Minuten zu erreichen  
(Vorort - Verkehr).





# European Nursery Catalogues

**A virtual collection project by:**

Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.

**Paper version of this catalogue hold by:**

Wageningen University & Research – Library

**Digital version sponsored by:**

Bernd Wittstock

COMMERCIAL USE FORBIDDEN

Attribution-NonCommercial 4.0 International  
(CC BY-NC 4.0)